

SOLAR CABLE



RESISTENTE AI RAGGI UV
UV RESISTANT



PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE

IMPIEGO APPROPRIATO / APPROPRIATE USE

Cavo unipolare flessibile con conduttore stagnato per collegamenti di impianti fotovoltaici. Garantisce una lunga durata temporale. Senza alogeni e bassa emissione di fumi.

Flexible single-core cable with tinned conductor for connection in photovoltaic systems. Ensures long life. Halogen free cable with low smoke emission.

	CARATTERISTICHE/ CHARACTERISTICS	DESCRIZIONE/ DESCRIPTION	NORME/ REFERENCE
	Tipo di cavo <i>Type of cable</i>	H1Z2Z2-K	
	Tensione nominale <i>Nominal Voltage</i>	1 kV / 1 kV A.C. - 1,5 kV/1,5kV D.C.	
1	Conduttore <i>Core</i>	Flessibile di rame stagnato classe 5 <i>Class 5 flexible tin-plated</i>	EN 60228
2	Isolamento <i>Insulation</i>	Mescola reticolata LS0H <i>Cross-linked Compound LS0H</i>	EN 50618
3	Guaina <i>Sheath</i>	Mescola reticolata LS0H, colore nero, blu o rosso <i>LS0H cross-linked Compound, black, blue or red color</i>	EN 50618
	Campo di temperatura <i>Temperature range</i>	Posa fissa: da -40°C a +90° <i>Fixed laying: from -40°C to +90°C</i>	
	Temperatura massima di corto circuito <i>Maximum short circuit temperature</i>	250°C	
	Tensione di prova <i>Testing voltage</i>	6500 V in AC, 15000 V in DC	
	Raggio minimo di curvatura <i>Minimum banding radius</i>	Posa fissa: 5 x diametro esterno <i>Fixed laying: 5 x external diameter</i>	
	Imballo <i>Package</i>	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine <i>100 m thermo-shrinking material coils - Drums</i>	

NORME RIF. GENERALI / GENERAL REFERENCE

EN 50618, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / CORE IDENTIFICATION

Colore grigio
Colour grey

H1Z2Z2-K

Formazione Construction	Diametro indicativo conduttore Approximate conductor diameter	Spessore isolante Insulation thickness	Spessore guaina Sheath thickness	Diametro esterno indicativo Indicative external diameter	Resistenza elettrica max a 20° C Max electric resistance at 20°C	Peso indicativo cavo Approximate cable weight	Portata di corrente in CC a 60°C (aria libera) CC Current carrying at 60°C (free air)
n x mm ²	mm	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
1 x 1.5	1.5	0.7	0.8	5.1	13.7	32	30
1 x 2.5	2.1	0.7	0.8	5.7	8.21	43	41
1 x 4	2.5	0.7	0.8	6.1	5.09	58	55
1 x 6	3.0	0.7	0.8	6.6	3.39	79	70
1 x 10	4.0	0.7	0.8	7.6	1.95	124	98

MULTISTANDARD
CABLES

CONTROL
CABLES

DATA
CABLES

ENERGY
CABLES

SPECIAL
CABLES

SHIELDED
CABLES

ARMOURED
CABLES

UTILITIES